

10/549661

JC05 Rec'd PCT/PTO 16 SEP 2009

SYQ96025d1d\_SI21268US\_Seq List.txt

<110> Samsung Electronics Co. Ltd.

<120> A polynucleotide associated with a colon cancer comprising single nucleotide polymorphism, microarray and diagnostic kit comprising the same and method for diagnosing a colon cancer using the polynucleotide

<130> PN060547

<160> 48

<170> KopatentIn 1.71

<210> 1  
 <211> 201  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <221> variation  
 <222> (101)  
 <223> n=A or C, polymorphic site

<400> 1  
 tacattactg tattgtatac attttgtcta tttcttcttt gattttgttt ttgtttttat 60  
 aattattttca ggtgtgggga aaaattctgt ccctgatact ncatcttgtc cagaactgga 120  
 agagctcatt atttctttat ttgtactggt tttatctatt catccatagt gttctcaaca 180  
 gagctatcaa aagtattatc a 201

<210> 2  
 <211> 201  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <221> variation  
 <222> (101)  
 <223> n=A or G, polymorphic site

<400> 2  
 tctataccac agtagtggtg atctcaagag cttagcatgt tggcttaaag acatccaggg 60  
 atgaggtggt ggagtcagat tgagtttgaa tcttagctct ncttgatta ctgtgttatc 120  
 ttggccaagt atttaacctc tctgaaatag gttttctcag ggctgtgaag tttggaagat 180  
 acataaaaagc ccaaagaaaa a 201

<210> 3  
 <211> 201  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <221> variation  
 <222> (101)

<223> n=A or C, polymorphic site

<400> 3  
 ccttaagggtg gacagaaaat gaattgtttc cttcttacca tctgttattg tttttgcctg 60  
 aaggcctgac tgccttccta ctccctaata aacaaagggg nattctattg accaattcat 120  
 tttcaaagag attttaaaag gcattaagca atcaattctc acatagtgtc caaattgagt 180  
 ctctcattca ttctcttgcc t 201

<210> 4  
 <211> 201  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <221> variation  
 <222> (101)  
 <223> n=G or C, polymorphic site

<400> 4  
 tgacctcagg tgatccaccc acctcggcat cccaaagtgc tgggattaca ggtgtgagcc 60  
 accacaccag gccttgggta ccatgccttg aaccatttca ntgccttttg gagatggatg 120  
 agttgccagc atccttctta gatccctata tttttgttta tttattgaac aaatacatat 180  
 taacttatct ttttgaccaa a 201

<210> 5  
 <211> 201  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <221> variation  
 <222> (101)  
 <223> n=G or T, polymorphic site

<400> 5  
 cccaggattg gaaatgatgg atgctttcca ggggccccga tccatcatca gatgaatacg 60  
 cagccccctc cccaaggaag ctcttggttc attgagatgc ntaattctct ccttattttc 120  
 attactgttt ctcgtttgta tggattattt ttcttcagta atctgggctt tacatgactg 180  
 aataagaaaa tcatttggtc a 201

<210> 6  
 <211> 201  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <221> variation  
 <222> (101)

## SYQ96025d1d\_SI21268US\_Seq List.txt

<223> n=A or T, polymorphic site

<400> 6  
 atttcctgcc tgtgataaat gtgtcccaat atttgccttt tggttgttgt tgttgagaat 60  
 catttctcat gttgggaaat gtgaagtcaa atagtgtgac nggacttgct gaatgattga 120  
 gtcaaccaca aatggtattg tcaaccatgg ctgttgaatt aatgagaaca attaaaactc 180  
 atttttcaga ggtcaaaaga t 201

<210> 7  
 <211> 201  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <221> variation  
 <222> (101)  
 <223> n=G or T, polymorphic site

<400> 7  
 attagctaaa cagtttaatg atgatctgcc aagaaattga tgtcagcagt tagaaaacta 60  
 aagtcctttt ttatgcagag acagcacagt tggtaaaatt nttatagttg acaagttgga 120  
 aagcagtgca tgtctctgac aagacttcag ctctgtggga agtgtttgga aagaaatgga 180  
 gtgatagtgt ttgttggcat t 201

<210> 8  
 <211> 201  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <221> variation  
 <222> (101)  
 <223> n=A or C, polymorphic site

<400> 8  
 tgctcatgta ctttatggat ttgaccacc tcattctgga caaancctca ggaggatctc 60  
 ttcagggaca tgatgcagtt ttgagactgg tggagattcg nacggtatga agcatttggc 120  
 ttcttggagt tttaggtttc taaattttga gctccaaggg tatcacacag tagctctcat 180  
 ttaagtgagt cttctcatgt t 201

<210> 9  
 <211> 201  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<220>  
 <221> variation  
 <222> (101)

## SYQ96025d1d\_SI21268US\_Seq List.txt

&lt;223&gt; n=G or T, polymorphic site

<400> 9  
aatatgatgt cttggatttg cttcaaaata atacaagaaa agggtttgac ttttggtcag 60  
tatatagatg agtcatgact gaccatgggg tgacaattgt ngaagctgag ttaggtaccc 120  
agaggttcgt tataatattc tgtctatgtt aatctgcaat atgtctgaca ttttttataa 180  
ttaaaacttc ttttgaaaag a 201

<210> 10  
<211> 201  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> variation  
<222> (101)  
<223> n=G or T, polymorphic site

<400> 10  
attaaaaaac ctgtattttt ggatgtattt ttagaaaaac agatttacag gaaacaaacc 60  
aaacaaaaag acttgtggta caagaaaatt agaaaataca ntatatttaa aatggacgtg 120  
ttagcttgtc ccaggtaaac tcagttcaaa atatgggata aaagagattt tacttttaac 180  
ttcgaacagc tagagaatga t 201

<210> 11  
<211> 201  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> variation  
<222> (101)  
<223> n=A or G, polymorphic site

<400> 11  
aattggtaat tactttgatt aaattaattt aaaacttggc agtctgtgga gacatttttg 60  
attgttagag cttggagggg ccatccgtgg gaagaggcca nggatgctgc tggaaaccta 120  
caatgcccag gacagccctc aacaaaaaat gttctggctt caaatgtcaa tagctctgag 180  
attgagaaac cctgttatag t 201

<210> 12  
<211> 201  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> variation  
<222> (101)

## SYQ96025d1d\_SI21268US\_Seq List.txt

<223> n=A or G, polymorphic site

<400> 12  
aagcagaaga tgaccagtct gaggcttcag ggaagaaatc tgtgaaggga gtgtctaaga 60  
aatatgttcc tccacgcttg gttccagtac attatggtat naactttggc tgctgcctcc 120  
tcagcatgaa ctgtttctct tttctctggt cttggataac cctgcttatt ttcatcatgt 180  
agatgaaaca gaagctgagc g 201

<210> 13  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer

<400> 13  
acgttggatg gagctcttcc agttctggac 30

<210> 14  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer

<400> 14  
acgttggatg tcaggtgtgg ggaaaaattc 30

<210> 15  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer

<400> 15  
tccagttctg gacaagatg 19

<210> 16  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer

<400> 16  
acgttggatg aaagacatcc agggatgagg 30

SYQ96025d1d\_SI21268US\_Seq List.txt

<210> 17  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 17  
 acgttgatg acttgccaa gataacacag 30

<210> 18  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 18  
 tgagtttgaa tcttagctct 20

<210> 19  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 19  
 acgttgatg tggacactat gtgagaattg 30

<210> 20  
 <211> 31  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 20  
 acgttgatg ccttcctact ccctaataaa c 31

<210> 21  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

## SYQ96025d1d\_SI21268US\_Seq List.txt

<400>	21		24
		tgaaaatgaa ttggtcaata gaat	
<210>	22		
<211>	30		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	22		30
		acgttggatg gggatctaag aaggatgctg	
<210>	23		
<211>	30		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	23		30
		acgttggatg ttgggtacca tgccttgaac	
<210>	24		
<211>	17		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	24		17
		tccatctcca aaaggca	
<210>	25		
<211>	30		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	25		30
		acgttggatg aaggaagctc ctggttcatt	
<210>	26		
<211>	30		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		

SYQ96025d1d\_SI21268US\_Seq List.txt

<400>	26		
acggttgatg	tccatacaaa	cgagaaacag	30
<210>	27		
<211>	20		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	27		
ctcctgggtc	attgagatgc		20
<210>	28		
<211>	30		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	28		
acggttgatg	ggttgactca	atcattcagc	30
<210>	29		
<211>	31		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	29		
acggttgatg	ctcatgttgg	gaaatgtgaa g	31
<210>	30		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	30		
actcaatcat	tcagcaagtc	c	21
<210>	31		
<211>	30		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		



SYQ96025d1d\_SI21268US\_Seq List.txt

<220>			
<223>	primer		
<400>	31		
acgttggatg atgcagagac agcacagttg			30
<210>	32		
<211>	30		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	32		
acgttggatg gtcttgtcag agacatgcac			30
<210>	33		
<211>	22		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	33		
agacagcaca gttggtaaaa tt			22
<210>	34		
<211>	30		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	34		
acgttggatg actgtgtgat acccttggag			30
<210>	35		
<211>	30		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<220>			
<223>	primer		
<400>	35		
acgttggatg tgcagttttg agactggtgg			30
<210>	36		
<211>	19		
<212>	DNA		

<213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 36  
 gccaaatgct tcataccgt 19  
  
 <210> 37  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 37  
 acgttggatg ataacgaacc tctgggtacc 30  
  
 <210> 38  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 38  
 acgttggatg tgagtcatga ctgaccatgg 30  
  
 <210> 39  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 39  
 tgggtaccta actcagcttc 20  
  
 <210> 40  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 40  
 acgttggatg tttacctggg acaagctaac 30  
  
 <210> 41

## SYQ96025d1d\_SI21268US\_Seq List.txt

<211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 41  
 acgttggatg ccaaacaaaa agacttgtgg 30  
  
 <210> 42  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 42  
 gctaacacgt ccattttaaa tata 24  
  
 <210> 43  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 43  
 acgttggatg tcctgggcat thtaggtttc 30  
  
 <210> 44  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 44  
 acgttggatg gattgtaga gcttggaggg 30  
  
 <210> 45  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> primer  
  
 <400> 45  
 gtaggtttcc agcagcatcc 20

SYQ96025d1d\_SI21268US\_Seq List.txt

<210> 46  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 46  
 acgttggatg agaaatatgt tcctccacgc 30

<210> 47  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 47  
 acgttggatg aacagttcat gctgaggagg 30

<210> 48  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> primer

<400> 48  
 gggtccagta cattatggta t 21